

# 积分球 漫反射积分球 金水木

产品名称	积分球 漫反射积分球 金水木
公司名称	合肥金水木光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市肥西县经济开发区工投立恒广场二期A14#102室
联系电话	18155158815 18155158815

## 产品详情

### 红外测试积分球相关知识

红外测试积分球是一种用于测量和校准红外辐射器和传感器的设备。它由一个内部反射的球体和一个可以引入辐射源的开口组成。当辐射源发出的红外辐射进入积分球后，会被内部的反射材料均匀地反射回来，形成一个均匀的辐射场。积分球的设计使得入射的辐射能够均匀地分布在球体内部，从而使得测量结果更加准确和可靠。积分球的大小和形状可以根据需要进行定制，以适应不同的测量需求。通常，测光积分球，积分球的直径越大，其内部的辐射场就越均匀，测量结果就越准确。此外，积分球的材料也非常重要，因为它会直接影响到反射率和吸收率。通常，积分球的内部材料应该是高反射率的，以保证辐射场的均匀性。在使用积分球进行测量时，需要将辐射源放入积分球的开口中，并使用红外辐射计进行测量。通过测量积分球内部的辐射强度，可以得到辐射

源的辐射功率。积分球还可以用于校准红外辐射计，以确保其测量结果的准确性。总的来说，红外测试积分球是一种非常重要的红外测量设备，广泛应用于科研、工业和等领域。

### 微型积分球介绍

微型积分球是一种用于测量光谱吸收和散射特性的光学设备。它由一个内部填充有均匀介质的小球体组成，球体的内外表面都是镜面，可以将入射光完全反射回去。在球体内部，光会不断地反射和散射，终形成一个均匀的光场。通过测量这个光场的强度和分布，可以得到样品的吸收和散射特性。微型积分球的优点是体积小、重量轻，可以方便地集成到各种光学系统中。它也可以用于测量各种不同形状和大小的样品，包括粉末、薄膜、液体等。此外，由于球体内部的光场是均匀的，因此可以消除外部环境对测量结果的影响，提高了测量的准确性和稳定性。微型积分球的应用非常广泛，包括材料科学、化学、生物学、医学、环境科学等领域。例如，它可以用于测量食品、药品、化妆品等产品的颜色和透明度，反射率测试积分球，也可以用于研究生物组织的光学特性，或者用于监测大气污染等环境问题。

漫反射积分球是一种用于测量物质的光学性能的仪器，其原理是基于朗伯-比尔定律。该设备由一个半圆形内壁和外表面都镀有银光的密封金属壳构成，积分球，内部充满惰性气体（如气）。在测试过程中，将待测样品放置于球的中心位置上，漫反射积分球，并使用一组激光器向内部的样本投射光线；另一组

光电探测器件会接收到从表面上反弹回来的光束，从而得到光源与被检物之间的吸收或散射光谱曲线。这些曲线的形状主要取决于样品的成分、浓度以及表面对入射辐射的响应程度等因素的影响下而产生的结果。通过对比不同物质的透射谱图可以判断出它们之间是否存在差异或者相似之处，进而对它们的性质进行比较和分析。

积分球-漫反射积分球-金水木(推荐商家)由合肥金水木光电科技有限公司提供。合肥金水木光电科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在安徽 合肥 的光学仪器等行业积累了大批忠诚的客户。金水木带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！